

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年5月6日 (06.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/040583 A1

(51) 国際特許分類: F02D 1/04, 1/02
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/012020
(22) 国際出願日: 2004年8月20日 (20.08.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願 2003-365905
2003年10月27日 (27.10.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ヤンマー株式会社 (YANMAR CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5300013 大阪府大阪市北区茶屋町1番32号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 佐茂純一

(SAMO, Jyunichi) [JP/—]. 上山俊夫 (KAMIYAMA, Toshio) [JP/—]. 相良昌史 (SAGARA, Masashi) [JP/—].

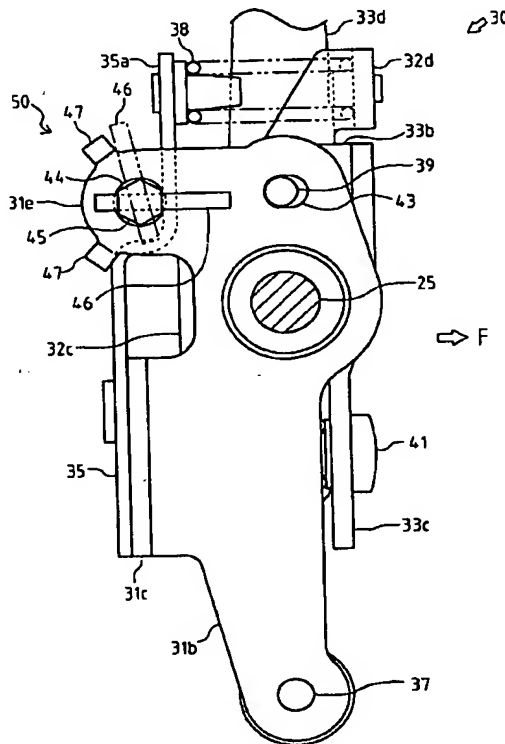
(74) 代理人: 矢野 寿一郎 (YANO, Juchiro); 〒5406134 大阪府大阪市中央区城見二丁目1番61号 ツイン21 MIDタワー34階 矢野内外国特許事務所 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: GOVERNOR DEVICE

(54) 発明の名称: ガバナ装置



(57) Abstract: A governor device (11) enabling the easy setting of a fuel injection amount limitation start position for a reduced rotational speed from the outside, comprising a first lever (31) interlockingly connecting a governor lever (30) to a rotational speed set lever (29), a second lever (32) pivotally supported on the first lever (31), and a third lever (33) pivotally supported on the second lever (32) to restrict a rotation amount by the second lever (32) and interlocked with a governor weight (22). An elastic member (38) energizing the first lever (31) and the second lever (32) to reduce the rotational speed by a specified amount at a low rotational speed is installed between the first lever (31) and the second lever (32), and a set load changing means (50) for the elastic member (38) is fitted to the first lever (31) near the elastic member (38).

(57) 要約: 回転数減少時における燃料噴射量制限開始位置を外部から容易に設定できるようにする。ガバナレバー30を回転数設定レバー29と運動連結する第一レバー31と、該第一レバー31に枢支される第二レバー32と、該第二レバー32に枢支されて該第二レバー32により回転量を規制されるとともに、ガバナウエイト22に連動される第三レバー33とより構成したガバナ装置11において、前記第一レバー31と第二レバー32の間に低速回転時に回転数を所定量減少させるように付勢する弾性部材38を設け、該弾性部材38のセット荷重変更手段50を弾性部材38近傍の第一レバー31に設けた。

WO 2005/040583 A1